

Spectre GCR

General informations

Genre	Hardware - Emulation / OS Fixing	Year	1989
Language		Publisher	Fearn and Music
Controls	Mouse	Distributor	
Players		Developer	
Resolution		License	Commercial
Programmer(s)	Small, David	Country	
Graphic Artist(s)		Software language	English
Game Designer(s)		Documentation language	
Musician(s)		License	Commercial
Sfx		Serial	
Cover Artist(s)		ST Type	
MIDI		Version	
Protection		Number of Disks	

Disk



MAITTI RINTALA

●● **Kaikki varmasti tuntevat yhtiön Clark Kent + Pubelin koppi = Teräsmies. Gadgets by Small Inc on tuonut arkkiinnoille laitteen, jonka yhtiö on samantapainen: Atari ST + Spectre GCR = Apple Macintosh.**



ST Macin vaatteissa

Atari ST on kaikista markkinoilla olevista kotimikroista todennäköisesti lähinnä Apple MacIntoshia. Siinä on sama prosessori, samaa tarkkuusluokkaa oleva näyttö, ja sen käyttäjälityntä muistuttaa ikkunoinen MacIntoshin vastaava. Ei olekaan ihme, että ST:lle on jo vuosia ollut saatavissa erilaisia MacIntoshia matkivia ohjelmia. Spectre GCR on paitsi uusi, myös monin tavoin paras saatavilla olevista Mac-emulaattoreista.

Ongelmana levyasema

Suurin ongelma MacIntoshin matkimisessa on Applen käyttämä omalaatuinen levykeformaatti, jota muiden koneiden on miltei mahdoton ymmärtää. Minullekin oli usealta taholta uskoteltu, ettei Macin levykkeiden lukeminen ST:n levyasemilla ole mahdollista. Mac-emulaattorit ovat edellyttäneet, että ohjelmat on ensin siirretty helpommin luettavaan formaattiin. Käytännössä tämä on merkinnyt lähinnä ohjelmien siirtämistä Macistä ST:hen johdon välityksellä.

Ihmetykseksi oli suuri, kun sain testattavakseni Mac-emulaattorin, jonka ohjekirja väittää kykenevän lukemaan Macin levykkeitä ST:n levyasemilla. No, ihmettä oli tietysti kokeiltava heti, joten liitin moduulin ST:n moduuliporttiin ja käynnistin koneen. Pienen näpräämisen jälkeen työssäni Mac-disketin sisään – ja olin vähällä nielaista kieleni! "Tervetuloa, toivottaa Macintosh"-teksti vilkahi iloisesti ruudulla, eikä ST:tä sen jälkeen oikeasta Macistä enää erottanut.

Asentaminen

Spectre ansaitsee kehuja helposta asentamisestaan. Jos Spectre toimitetaan ilman Macin ROM-piirejä, täytyy ne ensin asentaa paikalleen. Tämän jälkeen moduuli liitetään ST:n moduuliporttiin. Spectren takaosassa on kaksi liitintä, joista toinen liitetään ST:n levyasemaliittimeen ja toinen mahdollisiin ulkoisiin levyasemiin. Normaaliutilassa moduulin olemassaoloa ei havaitse millään tavalla. ST:n levyasemat toimivat normaalisti, eikä ohjelmien käyt-

erilaisia asetuksia kuten kirjoitintulostuksen ohjaamista, kovalevyn asetuksia ja niin edelleen. ENTERiä painamalla ohjelma käynnistää moduulin ja muuttaa ST:n Macintoshiksi.

Virheetön emulaatio

Testaamistani ohjelmista ei yksikään kieltäytynyt toimimasta vales-Macissä. Spectren ohjekirja varoittaa äänigeneraattoria käyttävistä ohjelmista, jotka saattavat hidastua, mikäli Spectren ääni-emulointi on kytketty päälle. Tällaisia ohjelmia ei kuitenkaan ollut testattavana, ja ainakin käyttöjärjestelmän kilahdukset ja piip-paukset toimivat.

Spectre antaa myös mahdollisuuden formatoida halutut partitiot kovalevyasemalta Mac-formaattiin. Mukavinta Spectren käyttö olikin, kun sen asetti boottaamaan Macin suoraan kiintolevyllä. Muuten MacIntoshin tyyliin kuuluu pyytää yhtenäisen käyttöjärjestelmälävykettä muita ohjelmia ajettaessa.

Ainoa epätyöllisyys Spectren Mac-emuloinnissa aiheutuu siitä, ettei ST osaa Macin tapaan itse sylkeä levykkeitä ulos asemasta. Niinpä Spectre aina levyvaihdon aikaan vilkuttaa asianomaisen levyaseman kirjainta ruudun oikeassa ylänurkassa, kunnes käyttäjä poistaa levykkeen.

Toinen puute emuloinnissa on, ettei Spectre ilmeisesti ainakaan tässä vaiheessa tue muiden kuin Applen omien laserkirjoittimien käyttämistä.

Macimpi kuin itse Mac

Hassuinta ST:n Mac-emulaattoreissa lienee se, että ne ovat yleensä tavallista Mac+aa nopeampia. Tämä johtuu ST:n suuremmasta kellotaajuudesta, jolloin ohjelmatkin pyörivät nopeammin. ST:n kuvaruutu on lisäksi Macin ruutua suurempi, ja kaikeksi onneksi useimmat testaamani ohjelmat jopa ymmärsivät käyttää hyväkseen tätä ominaisuutta.

Spectre GCR on jokaiselle Macistä kiinnostuneelle ST:n omistajalle kannattava osto. Sen avulla pääsee vaivattomasti osalliseksi Macin suuresta ohjelmatarjonnasta varsinkin grafiikan ja matematiikan alueella. Sopii pitää mielessä, että ST:n ja Spectren yhteislaskettu hinta on huomattavasti Macin hintaa pienempi, vaikka käytössäsi onkin Spectren hankinnan jälkeen kahden koneen ohjelmavaliokoma. □



Spectre GCR

Hinta: 2980 mk
Koko: 9 x 11,5 x 4 cm
Maahantuoja: X-Computer Oy,
puh. (90) 661 688